



Steirische
Modellierungswoche

Woche der Modellierung mit Mathematik

im JUFA Leibnitz 4.-10. Januar 2025



Beschreibung:

Die Modellierungswoche ist eine einwöchige Veranstaltung für SchülerInnen unter Betreuung von ProfessorInnen, die in kleinen Gruppen arbeiten, um praktische Beispiele zu lösen und um dadurch die Anwendbarkeit von Mathematik zu erleben.

Frühere Problemstellungen:

- Bewegungen am Mond
- Gasaustausch in der Lunge
- Raumfahrt: Weltraumaufzug
- Geheimschriften und Verschlüsselung
- Simulation eines Bungee-Seils



Organisation:



Karl-Franzens-Universität Graz
Institut für Mathematik
und Wissenschaftliches Rechnen



in Zusammenarbeit mit:

 Bildungsdirektion
Steiermark



Weitere Informationen und Anmeldung

<https://imsc.uni-graz.at/modellwoche/>